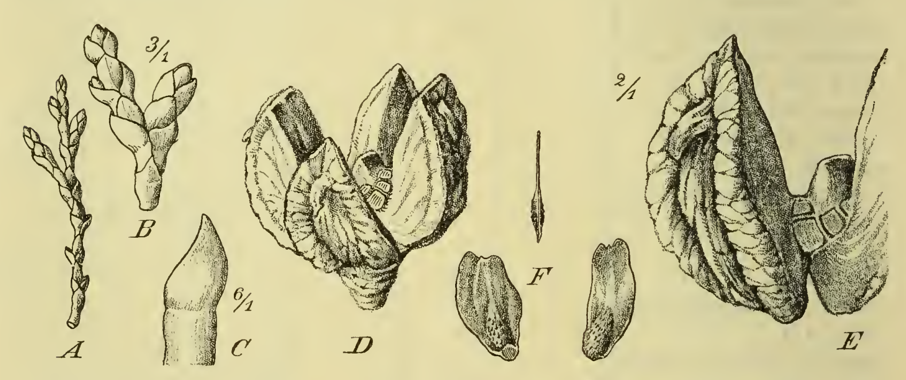
Eine neue Kap-Cypresse.

Von

Dr. R. Marloth.

Mit 1 Figur im Text.

Callitris Schwarzii Marloth n. sp.; arbor excelsa pyramidalis ramis horizontalibus. Folia subquadrifaria imbricata squamiformia breviuscule acuminata. Strobili in ramulis lateralibus 5—10 aggregati, subglobosi fusci, squamis 4 basi connatis, subaequalibus, 2 paulo majoribus ovalibus acuminatis, 2 truncatis, omnibus dorso ad margines apicemque rugoso-tuberculatis et infra apicem gibbere magno conico reflexo mucronatis. Nuculae 10—16 planae, absque alis ovato-acuminatae, alis sursum ampliatis, obovatis, apice emarginatis.



Callitris Schwarzii Marloth. — *A* Zweigstück; *B* ein solches, 3mal vergr.; *C* ein Internodium mit Blatt; *D* Zapfen; *E* Fruchtblatt desselben vergr.; *F* Same von der Fläche und von der Kante gesehen.

Kapland: Koega- und Baviaanskloof-Berge, 800—1200 m (Marloth n. 3614).

Dieser Baum ist hier am Kap bisher mit demselben Namen (Sapreehout) belegt worden, welcher für *C. cupressoides* gebraucht wird. Er unterscheidet sich jedoch von dieser Art besonders durch die Zapfen. *C. cupressoides* ist außerdem nur ein Zwergbäumchen, das meist nur 3—4, selten 5 m hoch wird, während *C. Schwarzii* 15 m und an geschützten Stellen der Schluchten 20 oder selbst 22 m Höhe erreicht. Diese Art schließt sich in der Form der Zapfen am meisten an *C. juniperoides* Endl., die sogenannte Kap-Ceder, an, in der Form der Samen aber der andern bisher von hier bekannten Art, *C. cupressoides* Schrad.

Zapfen 25 mm lang und 22 mm im Durchmesser. Samen (ohne Flügel) 5 mm lang, 3—4 mm breit, mit Flügel gemessen 10 mm lang und 6 mm breit. Die Samen von *C. cupressoides* haben eine ähnliche Form, aber etwas größere Flügel, diejenigen von *C. juniperoides* sind größer und mehrkantig. Nach den Angaben des Herrn E. Schwarz, welcher mich auf den Baum aufmerksam gemacht hat, besitzt derselbe die Gestalt der einzeln stehenden Fichten (*Picea excelsa* [Lam.] Link).

Plantae Merkerianae.

Neue von Herrn Hauptmann Merker im Kilimandscharogebiet aufgefundene Arten,

beschrieben von

E. Gilg, M. Gürke, H. Harms und **K. Schumann.**

Commelina (Eucommelina) Merkeri K. Sch. n. sp.; gracilis parce ramosa caulibus sulcatis pilosulis, pallidis; foliis angustissime linearibus attenuato-acuminatis minute pilosulis vagina valde ampliata laxa; inflorescentiis pluribus, spatha acuminata basi rotundata ciliata et extus villosa haud clausa suffultis, paucifloris; floribus longe pedicellatis violaceis; sepalis oblongis; capsula trivalvi loculis ventralibus dispermis, dorsali monospermo, fragili papyracea; seminibus applanatis trilobis pallidis.

Die Pflanze wird etwa 40 cm hoch, der Stengel hat getrocknet noch nicht 2 mm im Durchmesser, ist gelbgrau. Ebenso gefärbt sind die 6—13 cm langen und 2 mm breiten Blätter; die Scheide ist 2—3 mm lang, hat 5 mm im Durchmesser und ist am Grunde intensiv violett überlaufen. Die Spatha hat eine Länge von 2 cm und ist 8 mm hoch. Die Blüte ist bis 3 cm lang gestielt. Die fertilen Staubgefäße sind 11 mm lang; der geschlängelte, an der Spitze violette Griffel mißt 1,5 cm. Die gelblichen Samen sind 3 mm breit und 1,3 mm lang.

Massaisteppe: im Süden und Westen des Kilimandscharo und Meru (Merker).

Einheim. Name: en gaitetojâi.

Wie schon die Natur der Samen beweist, ist die Pflanze nur verwandt mit *C. trilobosperma* K. Sch.; sie unterscheidet sich aber durch noch schmalere Blätter, durch breitere, nicht lang zugespitzte und behaarte Spathen.

Cyathula Merkeri Gilg n. sp.; suffrutex humilis caule subterraneo lignoso apice ramos numerosos erectos iterum paullo ramosos emittente, ramis parce hispidis; foliis oppositis obovato-oblongis usque oblongis, apice subrotundatis, apice ipso breviter apiculatis, basin versus sensim in petiolum brevem angustatis, membranaceis, integris, parce strigosis; floribus argenteis in apice caulis in capitulas parvas sphaericas densiusculas dispositis; inflorescentiis partialibus 3-floris, floribus partim hermaphroditis, partim masculis, partim sterilibus; tepalis 5 lanceolatis, rigidis; staminibus 5 semper cum pseudostaminodiis 5 ovato-triangularibus teneris alternantibus; ovario ovato, stylo longissimo.

Pflanze 20—25 cm hoch. Blätter etwa 1,5 cm lang, 8—10 cm breit. Blattstiel 3 mm lang. Köpfchen etwa 1 cm im Durchmesser. Perigonblätter 7—8 mm lang, 2—3 mm breit.

Massaisteppe (MERKER).

Einheim. Name: en gujene, daua des ol oiboní.

Acacia hebecladoides Harms n. sp.; ramulis molliter tomentello-pubescentibus; foliis breviter petiolatis, petiolo communi nec non pinnarum rhachi breviter hirsuto- vel villosulo-puberulis, pinnis 4—7-jugis, foliolis circ. 10—20-jugis, anguste oblongis, nervo medio subtus prominulo fere centrali, obtusiusculis vel acutiusculis, fimbriatulo-puberulis usque subglabris; spinis stipularibus brevibus paullo recurvis, tomentellis; pedunculis numerosis fasciculatis, breviter villosulo-puberulis, involucro infima parte pedunculi affixo; capitulis subglobosis, calyce margine brevissime fimbriatulo.

Zweige mit lockerer, kurzer, etwas filziger, weicher Behaarung. Blattspindel 4—8 cm lang, mit lockerer, ± abstehender Behaarung; Fiedern 2—4 cm lang. Köpfchenstiele 2,5—3 cm lang.

Massaisteppe (MERKER 1902).

Einheim. Name: ol debbe.

Die Art ist offenbar (da das Involucrum am Grunde des Pedunculus sitzt) nahe verwandt mit *A. hebeclada* DC. und *A. abyssinica* Hochst.; erst wenn die Hülsen bekannt sein werden, wird man genauer ihre Stellung gegenüber jenen beiden Arten angeben können.

A. Merkeri Harms n. sp.; ramulis glabris, cortice subflavidulo-cinereo obtectis; foliis breviter petiolatis, petiolo communi nec non pinnarum rhachi sparse adpresso-puberulis usque subglabris, pinnis 3—4-jugis, foliolis circ. 8—15-jugis, anguste oblongis, glabris; spinis stipularibus brevibus, glabris; pedunculis paucis (2—3) fasciculatis, argenteo-sericeo-villosulis, satis brevibus, involucro sericeo infra medium pedunculi affixo; capitulis subglobosis, calyce argenteo-sericeo.

Es liegt nur ein Zweig vor; er ist kahl, mit heller, gelblichgrauer Rinde. Blattspindel 4—5 cm lang, Fiedern 2,5—3 cm lang, Blättchen 5—6 mm lang, 2—2,5 mm breit. Köpfchenstiele etwa 1—1,5 cm lang.

Massaisteppe (MERKER 1902).

Einheim. Name: ol debbe.

Diese Art ist auffällig durch die seidenglänzende Behaarung der Köpfchenstiele und Kelche.

Orthosiphon Merkeri Gürke n. sp.; caulibus erectis, 20—25 cm altis, ramosis, pubescentibus; foliis brevissime petiolatis, lanceolato-ovatis, basi acutis, margine crenato-dentatis, apice obtusis, utrinque pubescentibus, 10—15 mm longis, 5—10 mm latis; spicastris laxis, terminalibus, 6—10 cm longis; verticillastris 4—6-floris; floribus 5—8 mm longe pedicellatis; calycis extus puberuli labio superiore rotundato, marginibus subdecurrentibus, dentibus lateralibus triangularibus acutis, inferioribus longioribus, anguste-triangularibus, setoso-acuminatis.

Massaisteppe (MERKER).

Einheim. Name: el enoron.